

ZEITSCHRIFT

FÜR INDUKTIVE ABSTAMMUNGS- UND

VERERBUNGSLEHRE

HERAUSGEGEBEN UND GELEITET

VON

CH. AUERBACH · H. BAUER · E. HADORN · A. KÜHN
G. MELCHERS · F. OEHLKERS · K. PÄTAU · H. STUBBE

85. BAND

MIT 176 TEXTABBILDUNGEN
UND 2 TAFELN



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG

1953

Alle Rechte vorbehalten.
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.
Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg.
Printed in Germany.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.

FUMIGATED 1995

Inhalt des 85. Bandes.

1. Heft.

(Abgeschlossen am 2. April 1953.)

	Seite
DANKO BRNCIC, J., Chromosomal variation in natural populations of <i>Drosophila guaramunu</i> . With 7 figures in the text and 1 plate.	1
BRÜCHER, H., Über das natürliche Vorkommen von Hybriden zwischen <i>Solanum simplicifolium</i> und <i>Solanum subtilius</i> im Aconquija-Gebirge. Mit 3 Textabbildungen	12
LEHMANN, E., Kurze Betrachtungen zu einigen Grundproblemen der Epilobium-genetik.	20
ESSER, K., Genomverdopplung und Pollenschlauchwachstum bei Heterostylen. Mit 3 Textabbildungen.	28
SCHWARTZ, V., Zur Phänogenese der Flügelzeichnung von <i>Plodia interpunctella</i> . Mit 24 Textabbildungen	51
HARTE, C., Untersuchungen über Gonenkonkurrenz und Crossing-over bei spaltenden <i>Oenothera</i> -Bastarden	97
LAVEN, H., Reziprok unterschiedliche Kreuzbarkeit von Stechmücken (<i>Culicidae</i>) und ihre Deutung als plasmatische Vererbung. Mit 5 Textabbildungen	118
CLEFFMANN, G., Untersuchungen über die Fellzeichnung des Wildkaninchens. Ein Beitrag zur Wirkungsweise des Agutifaktors. Mit 23 Textabbildungen	137

2. Heft.

(Abgeschlossen am 9. Juli 1953.)

KNAPP, R., Über Zusammenhänge zwischen Polyploidie, Verbreitung, systematischer und soziologischer Stellung von Pflanzenarten in Mitteleuropa	163
STUBBE, W., Genetische und zytologische Untersuchungen an verschiedenen Sippen von <i>Oenothera suaveolens</i> . Mit 7 Textabbildungen	180
FALCONER, D. S., Total sex-linkage in the house mouse. With 1 figure in the text . .	210
LAURITZEN, M., Zytogenetische Untersuchungen an den <i>bas</i> - und <i>el</i> -Koppelungsgruppen von <i>Antirrhinum majus</i> . Mit 2 Textabbildungen.	220
PAGET, O. E., <i>Cataracta hereditaria subcapsularis</i> : ein neues, dominantes Allel bei der Hausmaus. Mit 6 Textabbildungen.	238
SCHLEGEL-OPRECHT, E., Versuche zur Auslösung von Mutationen bei der zoophagen Cynipide <i>Pseudeucoila bochei</i> Weld und Befunde über die stammspezifische Abwehrreaktion des Wirtes <i>Drosophila melanogaster</i> . Mit 12 Textabbildungen	245
MICHAELIS, P., Das labile Gen <i>Pallidovariabile</i> von <i>Epilobium</i> , seine Manifestation und Entstehung in verschiedenen Plasmonabänderungen. Mit 5 Textabbildungen.	282
IHM, P., Bemerkungen zur Planung und statistischen Auswertung zytologischer Versuche. Mit 1 Textabbildung	297

3. Heft.

(Abgeschlossen am 1. August 1953.)

SCHWEMMLE, J., und W. KOEPCHEN, Weitere Untersuchungen zur selektiven Befruchtung	307
ONDRASCHEK, H., Vererbungsstudien an <i>Aphiochaeta xanthina</i> SPEIS (<i>Phoridae</i>) . .	347

	Seite
MAINX, F., TH. KOSKE und E. SMITAL, Untersuchungen über die chromosomale Struktur europäischer Vertreter der <i>Drosophila obscura</i> -Gruppe. Mit 3 Textabbildungen und 1 Tafel	354
KOSKE, TH., Artkreuzungsversuche in der <i>obscura</i> -Gruppe der Gattung <i>Drosophila</i> . Mit 1 Textabbildung	373
STUMM-ZOLLINGER, E., Vergleichende Untersuchung über die Inversionshäufigkeit bei <i>Drosophila subobscura</i> in Populationen der Schweiz und Südwesteuropas. Mit 10 Textabbildungen	382
OFTEDAL, P., The histogenesis of a new tumor in <i>Drosophila melanogaster</i> , and a comparison with tumors of five other stocks. With 7 figures in the text	408

4. (Schluß-)Heft.

(Abgeschlossen am 16. Dezember 1953.)

EUE, L., Über die entwicklungsphysiologischen Grundlagen der Selbststerilität bei der Mutante <i>defecta</i> von <i>Petunia</i> . Mit 1 Textabbildung	423
EUE, L., Chlorophyllbestimmungen und Pfropfversuche bei der <i>Petunia</i> -Mutante <i>defecta</i> . Mit 3 Textabbildungen	429
GREEN, M.M., The beadex locus in <i>Drosophila melanogaster</i> : Genetic analysis of the mutant <i>Bx^{r49k}</i> . Mit 4 Textabbildungen	435
STUBBE, H., Über mono- und digenbedingte Heterosis bei <i>Antirrhinum majus</i> L. Mit 14 Textabbildungen	450
AUERBACH, C., and H. MOSER, An analysis of the mutagenic action of formaldehyde-food. I. Sensitivity of <i>Drosophila</i> germ cells. With 8 figures in the text	479
GAUL, H., Genomanalytische Untersuchungen bei <i>Triticum</i> × <i>Agropyrum intermedium</i> unter Berücksichtigung von <i>Secale cereale</i> × <i>A. intermedium</i> . Mit 20 Textabbildungen	505
AUERBACH, C., and H. MOSER, Analysis of the mutagenic action of formaldehyde-food. II. The mutagenic potentialities of the treatment	547
CARTER, T. C., and RITA J. S. PHILLIPS, The sex distribution of <i>waved-2</i> , <i>shaker-2</i> and <i>rex</i> in the house mouse	564
SOBELS, F. H., and L. E. NIJENHUIS, An investigation into the metamorphosis of the mutant <i>lethal-translucida</i> of <i>Drosophila melanogaster</i> . With 6 text-figures .	579
Druckfehlerberichtigung zu Seite 302 dieses Bandes	592
Autorenverzeichnis	593